



TECNILAB, S. A.
UNA EMPRESA E. BARRANCO Y ASOC., S. A.
LABORATORIO DE SUELOS Y MATERIALES

FUNDADA
EN
1973

CLIENTE: MINERA PANAMA
PROYECTO: ENSAYOS DE LABORATORIO (3-4323)
UBICACIÓN: Panamá

Resumen de Pruebas de Laboratorio

HOYO	ELEVACION (m)	COORDENADAS	PROCTOR ASTM D 698		PERMEAB ILIDAD (ASTM D 5084)	PERMEAB ILIDAD (ASTM D 5084)	TRIAxIAL CU (ASTM D 4767)				TRIAxIAL CU (ASTM D 4767)			
							TENSIONES TOTALES		TENSIONES EFECTIVAS		TENSIONES TOTALES		TENSIONES EFECTIVAS	
			DENSIDAD MÁXIMA kg/m ³	% DE HUMEDAD	k ₂₀ (cm/seg) - 80% DE LA DENSIDAD	k ₂₀ (cm/seg) - 90% DE LA DENSIDAD	80% DE LA DENSIDAD		90% DE LA DENSIDAD		80% DE LA DENSIDAD		90% DE LA DENSIDAD	
							ø (°)	c (kPa)	ø (°)	c (kPa)	ø (°)	c (kPa)	ø (°)	c (kPa)
TP01	73.0	N982894-E536344	1,579.0	21.50	8.79 E-04	5.08 E-04	11.46	45.00	10.60	87.00	15.76	43.00	22.92	73.00
TP02	82.0	N982943-E536294	1,609.0	22.50	7.57 E-04	5.41 E-04	15.76	10.00	19.48	49.00	19.19	3.00	33.23	11.00
TP03	85.0	N982891 - E536079	1,493.0	25.50	7.33 E-04	4.61 E-04	18.91	10.00	31.51	20.00	16.04	48.00	18.33	95.00
TP04	84.0	N982869 - E536065	1,551.0	18.70	9.39 E-04	1.32 E-03	17.76	5.00	25.21	24.00	18.91	54.00	28.65	49.00
TP05	84.0	N982882 - E536016	1,504.0	24.60	6.65 E-04	4.21 E-04	18.33	10.00	22.92	35.00	20.28	5.00	34.38	10.00
TP06	82.0	N982842 - E535910	1,500.0	24.50	6.79 E-04	5.18 E-04	13.18	6.00	12.03	57.00	15.47	72.00	17.19	126.00
TP07	88.0	N982801 - E535959	1,511.0	21.00	6.17 E-04	4.98 E-04	11.46	14.00	20.05	25.00	20.05	37.00	24.64	80.00
TP08	73.0	N982617 - E535636	1,430.0	26.90	6.33 E-04	4.50 E-04	12.61	33.00	18.05	60.00	10.31	67.00	11.46	90.00
TP09	76.0	N982575 - E535589	1,534.0	20.50	9.16 E-04	7.66 E-04	12.61	7.00	26.36	20.00	16.04	58.00	20.91	95.00
TP10	81.0	N982810 - E536120	1,536.0	19.50	6.91 E-04	4.80 E-04	12.61	32.00	23.49	39.00	17.19	59.00	24.64	70.00